

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Uprawnienia budowlane, zaświadczenie o przynależności do ZOIB
4. Opis techniczny
5. Plan BIOZ
6. Rysunek:
Nr 1 i 2 - plany trasy linii kablowych

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi Zlecenie Pracowni Projektowej

2. Podstawa opracowania

1. Wizja lokalna, uzgodnienia inwestorskie i branżowe
2. N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
3. Inne normy, przepisy i katalogi związane z przedmiotem opracowania.

3. Zakres projektu

3.1 Zakres opracowania

Zakres niniejszej dokumentacji obejmuje projekt ułożenia kanalizacji – rur osłonowych, dla - planowanego do ułożenia - kabla oświetlenia ulicznego. Trasę projektowanej kanalizacji przedstawiono na rys. nr 1 i 2.

3.2 Dobór rur osłonowych

Projektuje się ułożenie rur osłonowych przeznaczonych do osłony kabli planowanego oświetlenia ulicznego. Zgodnie z zaleceniem normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, średnica wewnętrzna rury osłonowej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak **nie mniejsza niż 50 mm**.

Przy wyborze rodzaju rury osłonowej, wzięto pod uwagę obciążenie jakim może podlegać rura osłonowa.

Dla przejścia pod drogą – jeśli nie ma możliwości wykonania przekopu – należy zastosować rury osłonowe gładkościenne, z litą ścianką ze złączką kielichową, przeznaczone do użycia w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych.

Dla ochrony kabli oświetleniowych w pozostałych miejscach o małych obciążeniach transportowych takich jak: chodniki, wjazdy na prywatne posesje, a także w miejscach bez obciążeń transportowych

(trawniki), należy zastosować jednościenne rury osłonowe giętkie, karbowane, przeznaczone do układania w wykopach otwartych.

Wszystkie zastosowane rury ochronne winny mieć kolor niebieski.

3.3 Układanie

Projektowane rury osłonowe winny być układane w wykopach otwartych na głębokości 0,7 m licząc od poziomu terenu lub nawierzchni konstrukcji (przy wjazdach na posesję).

Rury osłonowe ułożone w ziemi powinny być ze sobą połączone szczelnie tak, aby nie przedostawała się do ich wnętrza woda i aby nie były zamulane.

W przypadku zbliżeń i skrzyżowań z elementami istniejącej i projektowanej infrastruktury zabudowanej w ziemi, odległości pomiędzy elementami tej infrastruktury winny spełniać zalecenia określone w tab. 2 normy N SEP-E-004.

Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2, pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

Sposób ułożenia rur osłonowych winien być zgodny wymogami określonymi przez producenta rur osłonowych oraz wymogami określonymi w powiązanych normach.

4. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz powszechnie przyjętymi zasadami, zgodnie z aktualnymi normami, warunkami technicznymi i przepisami.

- wyznaczenie trasy rur osłonowych należy zlecić uprawnionemu geodecie
- po wykonaniu prac ziemnych, a przed zasypaniem kabli, należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną trasy ułożonej kanalizacji kablowej.

Leon Zuń

UPR.DO PROJEKTOWANIA
Nr 299/Sz/83

inż. Sławomir Sarosiek

UPR.DO PROJEKTOWANIA
Nr 65/64